Index of Claims

Appli	cation	No.

10/046,415

Examin r

Applicant(s)

ZIMMERMAN ET AL.0

Art Unit

1651

√ Rej cted –

= Allowed ÷

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

HERBERT J LILLING

A App al
O Objected

E         E	Cla	im		Date			Cla	im		Date				Cla	aim			Da	atę		_	
102	Final	Original					Final	Original		;				Final	Original							
3		1		++	1-1-1-																	
3	$\vdash$	2		$\dashv$																$\perp$	丄	$\perp$
S						35		53			$\perp \perp \perp \perp$		4		103	_ _	$\sqcup$		_	$\perp$	1	丄
6         7         106         107         107         107         107         107         108         108         108         108         108         108         109         100         100         100         100         100         110         110         111         111         111         111         111         111         111         111         111         111         112         113         66         62         1113         113         63         1113         113         63         1113         113         663         1113         114         64         115         66         66         116         116         116         116         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117						F/2				_ _	$\bot$	_			104		1	_	4	_	$\bot$	╀
7         8         8         9         108         9         108         9         109         109         109         109         109         109         109         109         110         111         111         112         60         1110         1111         111         111         112         112         112         112         112         112         112         112         112         113         113         114         <						1.6		55			+				105	$\perp$		4			+	$\vdash$
S					$\bot \bot \vdash$	-		56	$\dashv$			-			106		1			- -	-	+
10					+++	-0.0			$\rightarrow$	+							$\vdash$		+	+-	+-	+-
10						4.5	-	58	+++		<del></del>	-	-		100	-	+	+	+	+	+	┼
11 1 1					++-	41.			<del></del>		+	-	-			+	+	+		╬	+	+
12				++	<del> - - -</del>	-			+++	+	+-++	$\dashv$	-	_	111	-	+	+	+		+	+
1       13       13       113       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       114       115       115       116       116       116       116       116       117       117       118       117       117       118       119       1120       1120       1120       1121       1121       1121       1121       1121       1121       1121	$\vdash$			+	1-1-1-	- 27	$\vdash$	62	++-+	++-		- 6			112		+	-+	+	╁	+-	十
C	$\vdash$			++	<del>       </del>	- 7	<del>  </del>		+++	++	+++	-			113		+-+	$\top$	+	+	+	+
S   15			<del></del>		+-	+		64		++	+++		-				+++	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\top$
116	-	15			1 1 1	1				11	111				115			1	T	丅	$\top$	Τ
117	1	16		++	<del>       </del>	-				11	<del>       </del>				116	$\neg \vdash$	$\top \top$		$\neg$			
F         18           7         19           8         20           21         71           22         72           23         73           24         123           25         75           26         76           27         125           28         78           29         79           30         80           31         131           32         82           33         130           31         81           32         82           33         133           34         84           35         85           36         86           37         87           38         136           37         87           38         136           37         137           38         89           139         140           40         90           40         90           44         141           42         92           44         144           44	1	17				T.:		67							117							
7         19         69         119         120         120         121         121         121         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         124         124         124         125         125         125         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         144         144         144	6							68							118							1_
8         20         120         120         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         136         136         136         137         137         138         139         139         140         140         140								69							119			_		┵	┸	
21         71         121         122         122         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136         136         137         137         137         137         137         138         139         139         140         141         141         141         141         142         142         143         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         145         145         145         145         145	8	20				150											$\sqcup$	_	_		丰	
23         73         123           24         74         124           25         75         125           26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         86         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         146           47         97         147		21						71		$\perp \perp$					121		1-1	$\perp$		$\perp$	_	
24         74         124           25         125         125           26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         94         144           46         96         146           47         97         147		22				e)		72			- - -		7		122		$\perp$	1	-	_ _	-	4-
25         75         125         126         126         126         126         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         139         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         143         143         144         144         144         145         145         146         146         146         146         147         147		23		_ _				73	$\bot$			_	ij.				$\vdash$	-	-	-	+	+
26         76         126           27         127         127           28         78         128           29         129         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         94         144           45         96         146           46         96         146           47         97         147					$\bot\bot\bot$	_		74	$\bot$	$\perp$	-				124			-	+	+	4-	+
27         77         127           28         78         128           29         80         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         95         146           46         96         146           47         97         147		25		$\rightarrow$		_		75									+	+		-	+	+
28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147					<del> - - </del> -	-42	<u> </u>				+++	- 12			127		+	$\dashv$	-	+	+	+
29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         146           47         97         147					+ +-+	865	<u> </u>	70	+++	┵	+				128	-	╁┈┼	+	-+	+	+	╁╴
30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       133       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       88       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147		28			+++	-13	$\vdash$		+++	++		-			129		++	$\dashv$	+	+	+	┿
31         81         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         139         140         140         140         140         141         140         141         142         142         142         142         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         146         147			<del> </del>		<del> - - -</del>	-			-	$\dashv$					130	_	1	-	+	+	十	+
32     82       33     132       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97				-	<del>   -</del>	- :::			+ $+$ $+$		+	- :			131		11	7	_	十	+	$\top$
33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147	-				++			82		1-1	$\neg$				132		1		十	$\top$	$\top$	1
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       144         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147	-				+										133		11	$\neg$	7		Т	
35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147		34										1.			134						floor	
36     86       37     137       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97								85							135			$\Box$				
37     88       38     88       39     90       40     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97								86					-		136		$\perp \perp$				$\perp$	_
38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		37													137		$\perp \downarrow$	$\dashv$	$\dashv$	_	4	4
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		38						88		_ _		Ш:			138		1-1	_	_	_ _	4	4
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		39							$\bot$				- 1	L			$\perp$	_	4		4	+
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		40		$\perp \perp \perp$	1 1			90		_ _		Щ			140	$\vdash$	+	$\dashv$	-	-	+	+
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97	<u></u>				4-1-1-	- J.				$\dashv$	-	H .			141	-	+	$\dashv$	+	+	+	+-
44     94       45     95       46     96       47     97	<u></u>			$\bot\bot$	+++		-			+			33		142	$\vdash\vdash$	++	$\dashv$	+	+	+	+
45 95 145 146 146 47 97 147 147 147 147 147 147 147 147 147 14	_				+++	-	-		-+++	+		-	i -		143	$\vdash$	+-1	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	<u></u>	44			<del>- - -</del>	-			-	$\dashv$		-		<del>                                     </del>		$\vdash$	1-1		$\dashv$	+	+	+
47 97 147		45	+		+++	-	-		+++	++	+				146	$\vdash \vdash$	╅╾╂	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+
	-		++-+	$\vdash$	++	-	-		+++			H					+	$\dashv$	十	_	+	+
48 98 148 148			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>- - -</del>		-			++		Н	- 1			- -	+	十	$\dashv$	-	- -	+
49 99 149	-	40	+	<del></del>		$\dashv$				++	++	Н	,44		149			$\dashv$	$\neg \dagger$	+	$\top$	+
50 100 150	-	50	<del>                                     </del>		+++	7		100		$\dashv \uparrow$					150			一	$\exists$			